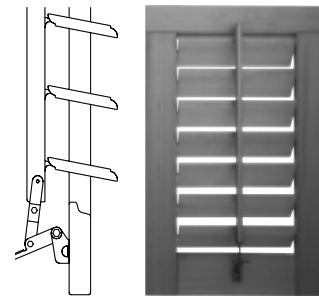


**Beschreibung APERTO b101**

Der traditionelle Holzfensterladen mit beweglichen Lamellen 101/14 mm, Zugstange in der Mitte und verzinktem Lamellensteller. Alle Rahmenelemente sind gerundet und die Eckverbindung ist unsichtbar verleimt. Verleimung nach Watt 91, erfüllt 7N/mm<sup>2</sup>. Die Lamellen werden über die Zugstange bewegt und sind mit Aluminium-Stiften im Rahmen gelagert. Die Flanschen der Drehstifte stellen die definierte Distanz zum Rahmen sicher.



**Holzqualität und Holzarten**

Standard : Fichte | Tanne Güteklasse 0-1  
 Astrein : RR-Qualität aus ausgewähltem Holz, ohne Flicke und Harztaschen  
 Holzvarianten : Lärche, Douglasie, Western Red Cedar, Hemlock, Meranti, Eiche

**Technische Ausführung**

Bewegliche Lamellen	101   14 mm	Profilierte Holzlamellen, gehobelt und geschliffen
Rahmenstücke oben/seitlich	90   30 mm (Variante 70 mm)	Gerundetes Holzprofil, gehobelt und geschliffen
Rahmenstück unten	120   30 mm ab Höhe 1900 = 170 mm	Gerundetes Holzprofil, gehobelt und geschliffen
Eckverbindung	gedübelt	Dübel aus Akazienholz
Flügelhöhe	465–2700 mm	Über 1900 mm mit Verbindungsstange Über 2300 mm mit Traverse
Flügelbreite	300-1000 mm	Doppelladen bis max. 850 mm
Gewicht	9.5 kg/m <sup>2</sup>	Fichte   Tanne
Schlagleiste Standard	32   15 mm	Gerundetes Holzprofil, im Werk montiert, Option HS
Falz (optional)	15   15 mm	Im Rahmen eingefalzt, gerundete Kanten

**Oberflächenbehandlung Fichte | Tanne**

Werkseitige Tauchgrundierung farblos als Schutz vor Pilzen und Insekten. Auf Wunsch weisse Grundierung für deckende Weiterverarbeitung. Anschliessender fachge rechter Farbaufbau mit Zwischenschliff und zweimaligen Anstrich (mind. 100 my) notwendig. Werkseitige Anstriche deckend oder Dickschichtlasur erhältlich.

**Merkmale (SIA 342)**

Sonnenschutz Erfüllt hohe Anforderungen  
 Luftregulierung Offen hoch; über 75%  
 Abdunklung Geschlossen mittel  
 Wärmedämmung Geschlossen hoch; über 20 W/m<sup>2</sup>K  
 Schallschutz Geschl. mittel bis hoch; ca. 8 dB

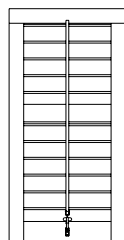
**Pflege Fichte | Tanne**

Holzfensterläden jährlich auf allfällige Risse oder Beschädigungen prüfen. Beschädigte Stellen anschleifen, Risse zuspachteln und neuer Anstrich mit dem identischen Farbmaterial. Bei grossen Beschädigungen ganzen Laden ablaugen und grundlegender Neuaufbau des Anstriches.

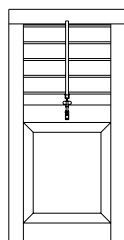
**Lebensdauer | Entsorgung**

Regelmässig gepflegte Holzfensterläden haben eine lange Lebensdauer. Je nach Exposition der Fensterläden ist eine Nachbehandlung des Anstriches alle 3-8 Jahre notwendig. Holzfensterläden mit Anstrich dürfen nicht im Privatbereich verbrannt werden. Die Entsorgung muss über Holzfaserplattenwerke oder lokale Kehrichtverbrennungsanlagen erfolgen.

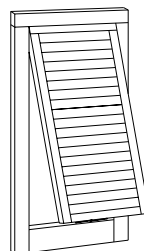
**Optionen**



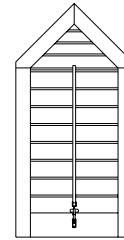
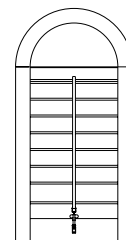
**Traverse**  
 Auf Wunsch 1-2 horizontale und | oder vertikale Traversen (Mittelstück)



**Kombinationen**  
 Kombinationen mit Füllungen (PANELLO fü) aller Art



**Aussteller**  
 Ausstellrahmen aus Holz oder promatverzinktem Stahl, mit Aussteller, arretierbar. Holzrigeli respektive seitlicher Lammellensteller.






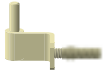

**Bogen | Abschrägung**  
 Stichbogen, halber oder ganzer Kreisbogen, Abschrägung einfach oder doppelt (siehe separates Produktdatenblatt)

Die nachfolgend aufgeführten Drehladenbeschläge sind die passenden und gängigen Artikel zum Holzfensterladen APERTO b101. Über weitere Möglichkeiten orientiert Sie Ihr Fachberater oder unsere Homepage [www.kindt.ch](http://www.kindt.ch)




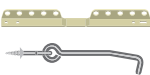
Flügelbänder | Scharniere

	Winkelband auf Mass gefertigt, in äusserst stabiler Ausführung; Stahl 30x3   4 mm (Einfachladen) bzw. 30x3   5 mm (Doppelladen)
	Winkelband Scharnier für Doppelladen; Stahl 30x3   4 mm
	Kreuzband auf Mass gefertigt, in äusserst stabiler Ausführung; Stahl 30 x 3   4 mm (Einfachladen) bzw. 30 x 3   5 mm (Doppelladen)
	Kreuzband Scharnier für Doppelladen; Stahl 30 x 3   4 mm


Kloben

	Universalkloben klu mit doppelter Verschraubung; Stahl 95   30 mm promatverzinkt
	Backsteinkloben klp mit doppelter Verschraubung auf verputzten Backstein; Stahl 95   30 mm; feuerverzinkt
	Einzementkloben zum Einmauern; Stahl 30   5 mm; feuerverzinkt
	Kunststeinkloben kik zum Einkleben in Kunststeingewände, Stahl promatverzinkt
	Einspritzkloben klj für Aussenisolation; CrNiStahl

Verschlussarten

	Anziehhaken Kindt Stahl mit Ringschraube 5,5 x 25 mm
	Winkelkloben zur Arretierung am Fensterrahmen respektive an der Leibung
	Stossriegel zur Arretierung im Sturz oder im Fensterbank ohne Anziehhaken; Anschlag erforderlich
	Rechen und Sperrstange in äusserst stabiler Ausführung, Stahl, auf Wunsch auch mit Abweiser oder Dämpfungsteller

Rückhaltesysteme

	Kindt Rückhalter Zinkdruckguss und Stahl; promatverzinkt
	Gussrückhalter verstellbar Auf Wunsch auch in Heimatschutzausführung HS Vollguss fest
	Kindt Vorreiber für seitliche Arretierung von Türen, Stahl, mit Stahlstreicher für Flügel
	Zugwindfalle montiert auf Rahmen oder Traverse, zusätzlich Windfallrückhalter

Oberflächenbehandlung Beschläge zu Holz-Drehladen

Artikel	Material	roh	feuerverzinkt (grau)	promatverzinkt (gelb)	beschichtet
Kreuz-, Winkel-, Lang-, Scharnierbänder	Stahl			Standard	optional
Anziehhaken Kindt	Stahl			Standard	optional
Winkelkloben	Stahl			Standard	optional weiss oder andere
Sicherheitsverschluss SM7	Stahl   Kunststoff CrNiStahl				Standard: weiss braun
Stossriegel	CrNiStahl   Kunststoff	Standard			
Anschlag (Sturz   Bank)	Stahl und Gummi			Standard	optional
Rechen	Stahl			Standard	optional
Sperrstange	Stahl			Standard	optional
Anzugring	Stahl			Standard	optional
Kloben (ausser klj)	Stahl		Backsteinkloben Einzementkloben	Standard	optional
Einspritzkloben klj	CrNiStahl	Standard			optional
Rückhalter	Stahl   Zinkdruckguss			Standard	optional
Vorreiber	Stahl			Standard	optional
Zugwindfalle zwf	Stahl   Kunststoff	Kunststoffgehäuse: grau		Standard	optional
Rückhalter zu zwf	Stahl			Standard	optional